



ГЕОЛО́ГИИ РУ́ДНЫХ МЕСТОРОЖДЕ́НИЙ, ПЕТРОГРА́ФИИ, МИНЕРАЛО́ГИИ И ГЕОХИ́МИИ ИНСТИТУ́Т

ГЕОЛО́ГИИ РУ́ДНЫХ МЕСТОРОЖДЕ́НИЙ, ПЕТРОГРА́ФИИ, МИНЕРАЛО́ГИИ И ГЕОХИ́МИИ ИНСТИТУ́Т (ИГЕМ) РАН, г. Москва. Ведёт начало с 1930, когда в Ленинграде на базе Минералогич. и Геологич. музеев были образованы Минералогич. и Геохимич. ин-ты, объединённые в 1932 в Ин-т геохимии, минералогии и кристаллографии им. М. В. Ломоносова, который в 1934 переведён в Москву и в 1937 объединён с Петрографич. и Геологич. ин-том в Ин-т геологич. наук, с 1955 совр. название.

Осн. направления исследований: закономерности образования и размещения месторождений полезных ископаемых; изучение состава, строения и условий формирования пород, руд и минералов; разработка теоретич. основ минералогии, кристаллохимии и геохимии; петрология магматич., метаморфич. и метасоматич. пород; радиогеология; геохронология и изотопная геохимия; совершенствование методов изучения минер. веществ. С 1990-х гг. развиваются новые направления: радиогеоэкология, геоинформатика, магматическая геодинамика.

В ИГЕМе вели исследования: Ф. Ю. [Левинсон-Лессинг](#), А. Е. [Ферсман](#), А. В. [Шубников](#), Н. В. [Белов](#), Д. С. [Белянкин](#), А. Г. [Бетехтин](#), А. Н. [Заварицкий](#), С. С. [Смирнов](#), Д. И. [Щербаков](#), Д. С. [Коржинский](#), Ф. В. [Чухров](#). Во 2-й пол. 20 – нач. 21 вв. действуют науч. школы: Н. П. [Лавёрова](#) (радиогеология и радиогеоэкология), О. А. [Богатикова](#) (эволюционная петрология), И. Д. [Рябчикова](#) (глубинная петрология), Н. А. [Шило](#) (геология россыпей), В. И. [Коваленко](#) (петрология рудоносного магматизма).

В составе ин-та (2006): 10 лабораторий, 12 секторов, аспирантура, рудно-петрографич. музей. Ин-т издавал сборники трудов (1932–94), является соучредителем (с 1993) журналов «Петрология» и «Геология рудных месторождений».